10/642,305 ZHANG ET AL. Examiner Douglas W Owens 2811 ✓ Rejected — (Through numeral) Cancelled → Restricted I Interference O Objected	Index of Claims											A	ppli	cati	on N	√ 0.		Applicant(s)								
Rejected											10	0/64	2.3	05		ZHANG ET AL.										
Rejected			illi i				Ш														Art	Uni	it			
Rejected																				ŀ						
Cancelled N N N N N N N N N) 100101 1001 0010 01110 01010 11000 11110 00101 0111 1000										D	oug	las	<u>W (</u>	Owen		2811					丄				
Cancelled N N N N N N N N N		_																		_						
Cancelled N N N N N N N N N		١,	D-:	4_				(T	hrou	igh n	ume	ral)							Annoal					- 1	l	
Claim Date Claim Claim		^	Rej	ecu	^{zu}		-		C	ance			N	'*	اعادان	1660	ecteu		A	Appear					1	
Claim Date Claim Claim					╗									Γ.	Ι.											l
E 50 101 101 102 102 103 103 103 104 104 104 105 106 107 106 107 108 109 109 109 109 109 100 110 100 110 100	= Allowed +						Re				In	iterfe	ren	ce			Objected					1				
E 50 101 101 102 102 103 103 103 104 104 104 105 106 107 106 107 108 109 109 109 109 109 100 110 100 110 100		_					ш							L_	Ь					ш		_				
1 0 51 2 0 101 3 0 102 53 103 54 104 50 105 6 0 106 7 0 57 8 0 108 9 0 59 10 0 110	Claim Date							Cli	aim		Da	ite] [Cla	im		Date							
1 0 51 2 0 101 3 0 102 53 103 54 104 50 105 6 0 106 7 0 57 8 0 108 9 0 59 10 0 110	_ <u></u>	4	\prod	П						<u>_</u>								_	ā							il
1 0 51 2 0 101 3 0 102 53 103 54 104 50 105 6 0 106 7 0 57 8 0 108 9 0 59 10 0 110	Final rigina	0/6							ia l	gin								ina	gi							1
2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 102 103 104 104 105 106 107 107 58 108 109 109 110 110	- e	1,8							۳.	ŏ						1		<u>"</u>	ŏ							
2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 102 103 104 104 105 106 107 107 58 108 109 109 110 110	1	10	\vdash	+	\vdash	_	+	\dashv		51		\vdash	\vdash	+-	\vdash		┪┟		101	Н	\dashv	\forall		\vdash	\vdash	\sqcap
4 0 54 5 0 104 6 0 105 7 0 106 8 0 107 8 0 108 9 0 59 10 0 109			\sqcap	\dagger	Ħ		11						\Box	\top	П		1		102	П						
5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 10 0	-	15	\sqcap] [\Box		\Box
6 0 7 0 8 0 9 0 10 0		ĮΟ	·		\Box] [\bot	\perp	Ш	Ш		
7 0 8 0 9 0 10 0	3	_			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$										Ц		1			Ш	\perp	\perp	Ш	\square	Ш	Ш
8 0 58 9 0 59 10 0 60	3 4 5	0		+-	\exists						1 1	1	1 1				1			\sqcup		\bot	Щ	\sqcup		\sqcup
9 0 59 109 110 110 110 110 110 110 110 110 11	3 4 5 6	0		-								-	-			- 1	1 1	- 1	407							
10 0 110	3 4 5 6 7	0 0 0								57				\perp	1		4 1					\perp	Щ			$\sqcup \downarrow$
	3 4 5 6 7 8	0 0 0								57 58				\perp					108							
111 0	3 4 5 6 7 8 9	0 0 0 0								57 58 59									108 109							
12 0 62 112	3 4 5 6 7 8 9	0 0 0 0 0								57 58 59 60									108 109 110							

Final	Original	8/19/04										Final	Original											Final	Original									
	1	0									[51												101									
	2	0									[52												102									
	3	0											53												103							_	_	_
	4	0											54												104									_
	5	0											55												105								\Box	
	6	0											56												106		<u> </u>	$oxed{oxed}$						_
	7	0											57	L						;					107			L.				\dashv	_	_
	8	0								_			58	L				\Box	_	_					108			$ldsymbol{ld}}}}}}$				_	_	_
	9	0											59	_											109	<u> </u>		$oxed{oxed}$				_	_	_
	10	0								\Box	ļ		60	<u> </u>						_					110	<u> </u>							_	_
	11	0						_		_	ļ		61	<u> </u>	_										111	_			_			_	4	_
	12	0								_			62						_						112	_							-	_
	13	_						_					63	<u> </u>	_				_						113							-	\dashv	
	14	_							ш	_			64	<u> </u>			_		_	_		_			114			-		\vdash		-		_
<u> </u>	15							_		\dashv	- }		65	⊢				-	-		_				115	-	-	-						\dashv
	16	<u> </u>	_			Ш				Н			66	_				-	-	_					116 117		⊢	H		H		-	-	\dashv
<u> </u>	17	-			_	_	_		Ш	_			67	-												-	⊢	-	_	\vdash	_		-	
<u> </u>	18						<u> </u>	_					68	├-	_		-	-							118		-	-				\dashv		_
<u> </u>	19	<u> </u>			L		<u> </u>		_				69	├—	⊢	_	\vdash	-			<u> </u>	H			119	_	⊢	┢				\dashv	\dashv	-
	20	-	\Box	\vdash			<u> </u>		-	_			70	_			Н	-				<u> </u>			120	_	├-	 	_	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
-	21	⊢			<u> </u>		<u> </u>			\dashv			71	┝	┢		Н				 				121 122	-	⊢			<u> </u>		\vdash	\dashv	\dashv
	22	\vdash	H		_		_			\dashv			72	-	├		Н	\dashv		_		-			123	⊢	┢	⊢	_	├	-	\dashv	\dashv	\dashv
-	23	-	ļ	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	-	Н			73	├-		_	Н	\dashv			_				123		-	 	-	┝	┝	\vdash		-
-	24	-			<u> </u>			⊢		\vdash			74 75	├	┢	_	-	\vdash			⊢	-			125			┢		\vdash	 		\dashv	\dashv
	25	⊢	_	<u> </u>	-	_	-	⊢	-	\dashv			76	├	├	<u> </u>	Н	\vdash				-			126	-		\vdash	\vdash			\vdash	\dashv	\dashv
-	26 27		H	<u> </u>			_	┢	\vdash	Н			77	┢	┢			-				<u> </u>	1		127	├	-	╁		┢	 	-	-	\vdash
-	28	┝	├	-	-	<u> </u>	┝	├		\dashv		-	78	├─	├					_	-	\vdash	1		128	┢	⊢	├		\vdash	-	\vdash	\dashv	\dashv
<u> </u>	29	\vdash	\vdash		-	-			\vdash	Н			79	┢	├		_	-	_	_		-	1		129	├─	1	┢				\vdash	\dashv	\Box
-	30	-		┢				-		\dashv			80	╁╌	 								1	-	130	\vdash	\vdash		_	_		\vdash	\dashv	\Box
-	31		-	-	-	┢	┝	┢	-	\dashv		-	81	-	╁					_	-		1		131	\vdash	\vdash	一	\vdash	-	_		\dashv	\sqcap
\vdash	32	┢	H	-	-	├		┢		\dashv			82	\vdash	┢										132	├	\vdash	\vdash	\vdash	_		\Box	\neg	П
\vdash	33	-	-	-		├─	┢	╁	\vdash	\vdash			83	\vdash	_	-	_			_	_				133	 	t –	T	\vdash		_		\neg	П
	34	-	<u> </u>	-	-	┢┈	\vdash	┢	Н	\vdash			84	\vdash	_	┢	\vdash	Н		_	_				134		t						\neg	П
	35	 	Н	 	t^-	H	\vdash	 					85	 	t	I		Н				\vdash	1		135			T					\neg	\sqcap
	36	+-	\vdash	\vdash	\vdash	Т	T	\vdash	\vdash				86	 	t	H		Н		М	t	\vdash	1		136	Γ	T	Т	I^-				\dashv	\Box
	37	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	Н		\vdash		\vdash			87	т	1	\vdash		\Box	_	Н	T	T	1		137	 	1						\neg	\sqcap
	38	1	Н	\vdash	_	 	\vdash	 	\vdash	Н			88	T	T	\vdash	 			П	Т	Т	1		138	T	Т		\vdash	-			\dashv	\sqcap
	39	1			 	 		T	Т	\Box			89	Т	\vdash		\vdash			П	Т	 	1		139		1	1	<u> </u>			П	\neg	\Box
	40	1	\vdash	 	 	t	t	\vdash	_	\vdash			90	1	T					_	 	1	1		140	<u> </u>		\vdash				П		П
	41	t		H	-		 	T		\Box			91	T	t	Г	_						1		141			T	<u> </u>	Г	Γ	П		\Box
	42	t		Ι-	 	T	Т	t^-	Г	Н			92		Τ					П			1		142		\Box	Τ_	Г		Г	П	\Box	\sqcap
	43	+-	Т	\vdash	Т			T	 	Н		—	93	Т	Τ		Г	Г	Т		 	\Box	1		143	Г	Π	Т		Г	Г	П	\Box	\sqcap
	44	\vdash	T	T	I^-	\vdash		t	Т	Н			94		\top	Γ			Г	\vdash	Т		1		144			Т	Γ			П	П	
	45	T	\vdash	1		T		1	Т	Н			95		1						\vdash	\vdash	1		145			1				П	\Box	\sqcap
	46	1	П		Т		\vdash	T		М			96		1	Γ				Π	Г	T	1		146	Т	Τ_	1		Π				\Box
	47	\top	П		1		ı		Г	П			97		Г		Г				Г	Г	1		147								П	\Box
	48	\vdash	Г		Т	T		T		П			98	T	Π	Ι	Г	Π	Г		Г	Г	1		148		П	1						
	49						T	Т	Г	П			99	Т		1		·				Π	1		149			Π		L^-				
	50							L					100	Ĺ	L							L]		150			\Box						